

# Falcon® 340 y 345

Terminales portátiles de recogida de Datos



#### **Ideales para:**

- Control de almacén
- Control de inventarios
- Recogida de datos en exteriores
- Venta en comercios

#### **Características:**

- Opciones de lector integrado de rango amplio avanzado, rango amplio y rango estándar
- Mango removible con gatillo
- Recogida de datos en tiempo real o por captura de datos
- Potente procesador 486
- Sistema operativo DOS 6.22
- Compatible con las redes LAN inalámbricas principales incluyendo Cisco Aironet, Lucent Orinoco, Proxim y Symbol

#### **Solución a las necesidades de recogida de datos**

Los terminales Falcon® 340 y 345 son los integrantes más nuevos de la creciente familia de terminales de recogida de datos para uso industrial Falcon® de PSC con un sin fin de prestaciones. Han sido diseñados para la fácil integración en empresas de procesos de producción, en logística, fabricación, venta al por menor, almacenamiento, distribución venta en comercios.

#### **Uno de los favoritos de los usuarios**

Estos terminales portátiles y modernos están diseñados ergonómicamente con el usuario en mente. Son los más ligeros entre las de su tipo: sólo pesan 465 g. Diseñados para reducir la fatiga, su peso se distribuye uniformemente sobre la mano mediante un mango con agarre de caucho adaptado a la forma de ésta. Suma a esto un accionador de barrido integrado, una pantalla grande de 16 líneas con retroiluminación y un teclado alfanumérico completo de 38 teclas, y el usuario dispondrá de horas de recogida de datos de alto rendimiento.

#### **En esto no falta rendimiento**

En el corazón de los terminales portátiles de datos Falcon® 340 y 345 se encuentra un potente procesador 486 de 32 bits, que funciona a 33MHz, con 8 MB de RAM y 2 MB de memoria Flash ROM. Esta arquitectura flexible también admite una tarjeta PC interna PCMCIA Tipo II para memoria adicional o conectividad LAN inalámbrica. Puesto que las terminales Falcon® 340 y 345 usan un sistema operativo estándar, DOS 6.22, usted puede ejecutar aplicaciones desarrolladas anteriormente para otras terminales Falcon® y terminales basadas en DOS. Además puede usar conocidas herramientas de desarrollo basadas en PC, como Universal Program Generator (UPG) o RF SDK de PSC, para crear aplicaciones personalizadas que respondan a sus necesidades de recogida de datos.

#### **Modelos inalámbricos y de datos**

El Falcon® 340 con el procesador 486 y 8 MB de RAM es uno de los terminales de lotes más potentes en el mercado actual. Encontrar y validar rápidamente sus datos es esencial para la productividad.

El Falcon® 345 establece la norma de flexibilidad cuando se trata de comunicaciones inalámbricas, proporcionando conectividad para aplicaciones de recogida de datos donde la información en tiempo real es fundamental. El Falcon® 345 se puede configurar con cualquiera de las principales soluciones LAN inalámbricas de espectro escalonado de 2.4 GHz incluyendo Cisco Aironet 350, Lucent Orinoco, Proxim y Symbol.

La flexibilidad adicional viene dada por la posibilidad de contar con una conexión inalámbrica de las terminales Falcon® 345 a su sistema anterior existente. Con nuestro producto PowerNet Twin Client, estos nuevos terminales Falcon® son compatibles con emulación de terminales VT100, VT220, HP700/92, IBM 3270 y IBM 5250, con capacidad de formatear la pantalla.



# Especificaciones

Falcon® 340 y 345

## PRODUCTO Y SISTEMA

### Mecánicas

#### Dimensiones

Longitud: 19,8 cm / 7,8"  
Ancho en la pantalla: 8,6 cm / 3,4"  
Ancho en el agarre: 6,4 cm / 2,5"  
Altura en el agarre: 4,1 cm / 1,6"

#### Peso (con paquete de baterías)

Sin radio, con láser: 465 g / 16,3 oz  
Con radio, con láser: 490 g / 17,3 oz

#### Pantalla

LCD gráfica Super-twist;  
Retroiluminación con tiempo de inactividad programable;  
128 x 160 píxeles más 8 iconos en pantalla;  
Formatos: 16 x 26, 16 x 20 y 8 líneas x 20 caracteres

#### Teclado

Alfanumérico de 38 teclas;  
Acceso a caracteres alfa mediante uno o dos clics;  
5 teclas de función dedicadas, 5 teclas que se usan con la teclas Mayús (Shift);  
Acceso a caracteres de Europa Occidental

#### Construcción

Plástico industrial de alta resistencia compuesto por una mezcla de policarbonato y ABS

### Ambientales

#### Rango de temperatura

En operación: -10° a 50° C / 14° a 122° F  
En almacenamiento: -20° a 70° C / -4° a 158° F

#### Humedad: 5 a 95% sin condensación

Impacto: Múltiples caídas de 1,2m / 4,0' en concreto

### Ópticas

Fuente de luz: Diodo de láser visible de 650 nm (VLD)

Velocidad de barrido: 35 barridos/seg. nominal

Profundidad de campo: Consulte la table más abajo en esta página

Indicadores: Buena lectura; barrido

#### Inmunidad a la luz ambiental

Luz artificial: 4.844 lux / 450 ft-candles  
Luz: 86.112 lux / 8,000 ft-candles

### Capacidad de Decodificación

(discrimina automáticamente entre)

UPC A, E / EAN 8,13 / JAN 8,13

(P2 / P5, Código 128 EAN adicionales)

Código 128 Intercalación 2 de 5

Código 39 Estándar 2 de 5

Código 39 completo ASCII

Código 93 Matriz 2 de 5

Código 11 MSI / Plessey

Codabar Códigos de etiquetas 4/5

Conversión ISBN Ames

### Seguridad y Reglamentarias

Eléctrica: Cumple con las normas de la CE

Emisiones: FCC Parte 15 - Clase A

Clasificación láser: CDRH Clase II;



(Radiación láser – no mire directamente el haz);  
IEC 60825 Clase 2



Falcon® Dock also available

### Sistema

#### Sistema operativo

ROM-DOS 6.22

#### Microprocesador

Microprocesado 486, 32 bits con lógica de sistema y caché L1 de 8 Kbytes; velocidades programables hasta los 33 MHz; reloj en tiempo real

#### Memoria

Flash: 2 MB (DOS, BIOS, aplicaciones y almacenamiento de datos);  
RAM: 8 MB (para operación del sistema, almacenamiento de datos en disco virtual)

#### Puerto de Comunicaciones IR

Comunicación con la base IR Falcon®; compatible con impresoras portátiles IR; compatible con IrDA

#### Comunicaciones de la base

RS232; X módem; Z módem; 16550 UART, hasta 115 kbps

#### Tarjeta PC

Ranura para tarjeta PC interna de tipo I/II

#### Altavoz

Volumen, duración y tono programables

#### Opciones de alimentación eléctrica

Paquetes de baterías NiMH y NiCad recargables; base Falcon®; cargador de baterías Falcon®

#### Control avanzado de potencia

(sin tarjeta PC)

Modo inactivo/apagado con tiempo de inactividad programable: ~2 mA;  
Modo semiactivo: ~50 mA;  
Modo en operación: ~80 mA (dependiendo de la opción, velocidad de la CPU y la aplicación);  
Batería de reserva de litio recargable;  
Indicador de batería baja (icono en pantalla)

#### Compatibilidad de radio

(Falcon® 345 con antena interna)

Cisco Aironet serie 350  
Lucent Orinoco 802.11b  
Proxim RangelAN2  
Symbol Spectrum24® 802.11

**Tabla de profundidad de campo** (la resolución de impresión depende de la luz ambiental y del contraste; \*Distancia mínima determinada por la longitud del símbolo y el ángulo de barrido)

Densidad de etiquetas	Rango estándar	Rango amplio	Rango amplio avanzado
5 mil	8,0" a 13,0 cm / 3,0" a 5,0"		
7,5 mil	6,0 a 23,0 cm / 2,5" a 9,0"		
10 mil	6,0 a 33,0 cm / 2,5 a 13,0"	23,0 a 56,0 cm / 9,0" a 22,0"	
13 mil			48,0 a 74,0 cm / 19,0" a 29,0"
15 mil	6,0 a 48,0 cm / 2,5" a 19,0"	18,0 a 96,0 cm / 7,0" a 38,0"	51,0 a 127,0 cm / 20,0" a 50,0"
20 mil	*6,0 a 53,0 cm / 2,5" a 21,0"	18,0 a 114,0 cm / 7,0" a 45,0"	
30 mil			84,0 a 249,0 cm / 33,0" a 98,0"
40 mil	*6,0 a 76,0 cm / 2,5" a 30,0"	25,0 a 229,0 cm / 10,0" a 90,0"	
55 mil	*6,0 a 91,0 cm / 2,5" a 36,0"	25,0 a 250,0 cm / 10,0" a 100,0"	69,0 a 292,0 cm / 27,0" a 115,0"
70 mil	(reflectora)	152,0 a 457,0 cm / 60,0" a 180,0"	290,0 a 655,0 cm / 114,0" a 250,0"
100 mil	(reflectora)	157,0 a 610,0 cm / 62,0" a 240,0"	318,0 a 914,0 cm / 125,0" a 360,0"

### PSC Inc.

959 Terry Street  
Eugene, OR 97402-9150 USA  
Tel: 800 695 5700 or 541 683 5700  
Fax: 541 345 7140

### PSC Worldwide Sales and Service Locations

European Headquarters  
Europe/Middle East/Africa  
PSC Bar Code Limited  
Watford, England WD24 4TR  
Tel: 44 1923 809500  
Fax: 44 1923 809505

France  
PSC S.A.R.L.  
12 Avenue des Tropiques  
Immeuble "Avenue"  
Z.A. de Courtaboeuf – B.P1  
91941 LES ULIS Cedex  
Tel: 33 01 64 86 71 00  
Fax: 33 01 64 4672 44

### Specifications are subject to change without notice.

Additional information concerning this product or other PSC products and services can be found at the PSC website: [www.pscnet.com](http://www.pscnet.com) or contact your PSC representative for more information.



Spain  
PSC S.A.R.L. Sucursal en España  
Parque Empresarial San Fernando  
Avenida de Castilla, 2  
Edificio Francia – Planta baja  
28830 SAN FERNANDO DE HENARES  
Tel: 34 91 656 7525  
Fax: 34 91 656 8485

Latin American Headquarters  
PSC Latin America  
1110 Brickell Avenue  
Suite 505  
Miami FL 33131 USA  
Tel: 1 305 539 0111  
Fax: 1 305 539 0206

Brazil  
PSC Latin America  
Rua Arandu, 281 cj 32  
Brooklin Novo  
Sao Paulo, SP 04562-030  
Tel: 55 11 5507 7721  
Fax: 55 11 9757 9510

Chile  
PSC Latin America  
Av. Nueva Tajamar 481  
Office 101  
Las Condes, Santiago  
Tel: 56 2 339 7003  
Fax: 56 2 339 7985